

عنوان مقاله:

مطالعه و پیاده سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی یکپارچه منابع آب زیر زمینی سیماز در محدوده استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

علی قدیری - کارشناس ارشد سیستم اطلاعات مکانی مهندسین مشاور یکم

خلاصه مقاله:

بخش عمده مشکلات در زمینه حفاظت و بهره برداری از آبهای زیر زمینی به عدم وجود و یا عدم دسترسی به موقع به اطلاعات صحیح و به هنگام بر می گردد وجود پایگاه داده و امار به هنگام از منابع آب در کنار سایر اطلاعات استراتژیکی می تواند به عنوان یک ابزار مدیریتی موثر و کارآمد در تصمیم گیری ها و برنامه ریزی ها به منظور کاهش مشکلات و بحران های موجود ایفای نقش نماید هدف طرحهای 10 گانه تعادل بخشی آبهای زیر زمینی دفتر حفاظت و بهره برداری و امور مشترکین شرکت مدیریت منابع آب ایران ایجاد تعادل بین میزان تغذیه و میزان مصرف آب زیر زمینی می باشد طرح هشتم تحت عنوان ایجاد سیستم اطلاعات جغرافیایی یکپارچه منابع آب زیر زمینی دفتر حفاظت و بهره برداری می باشد که به اختصار سیماز نام دارد گام های اجرایی جهت پیاده سازی سیماز در شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی شامل بررسی های نیاز سنجی و امکان سنجی طرح گردآوری داده های موجود بررسی کیفیت و آماده سازی داده ها بروز رسانی آنها تنظیم بر اساس مدل داده سیماز پیاده سازی پایگاه داده سیماز و اجرای مدلهای سیماز و در آخر نصب و استقرار آزمایشی در سرور ستاد و کلاینت امورها بود کمود و فقدان بعضی از لایه اطلاعاتی مورد نیاز مدل پایگاه اطلاعات خطا در داده ورودی و اشتباهات در تابع اجرای مدل باعث شد بعضی مدلهای کاربردی اجرایی نشده و یا گاه نتایج اشتباه داشته باشند که لزوم جمع آوری و رفع کمبود های داده ای مدل مفهومی و بازبینی و تصحیح در توابع مدلهای سیماز را می طلبد

کلمات کلیدی:

ژئودیتابیس سازمانی، ArcSDE، SQL Server، مدلهای سیماز، آب منطقه ای آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461502>

